

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metalik ve Örgü Ekranlı, İki Bükümlü Sinyal Kontrol Kablosu
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metallic and Braid Screen Twisted Pair Signal, Control Cables

LIY(St)CY-TP



Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken** Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel
(IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5, class5)
Inner Conductor Elc. stranded annealed copper wire
- 2) İzolasyon** PVC (EN 50290-2-21 TI52, VDE 0207-YI2)
Insulation
Öz Oluşturma DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş damarlar ikili bükülür, ikili bükülmüş damarlar katlar halinde bükülür.
Lay-Up According to DIN 47100 colors insulated cores twisted in layers.
- 3) I. Ekran** %100 örtmeli AL-PES bant ile ekranlanır.
I.Screen %100 coverage AL-PES tape shielded.
- 4) II. Ekran** Kalaylı bakır örgü ekran tatbik edilir.
II. Screen Tinned copper braid screen.
- 5) Dış Kılıf** PVC kılıf (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)
Outer Sheath PVC Sheath (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1)
Kılıf Rengi RAL 7001, Gri
Sheath Colour RAL 7001, Gray

Kullanım Alanı - Application

Haberleşme sektörü, elektronik devreler, bilgisayar sistemleri ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılırlar.
These cables are used to electronic control systems connection, voice frequency transmission signal and communication cables.

Genel Özellikler - General Features

Alev Geciktirme / Flame Retardancy
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

Kesit (mm ²) Cross Section	0,14	0,22	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance	138	88	56	39	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage	250	300 - 500						450 - 750
Test Gerilimi (V AC) Test Voltage	1200	1500						2500
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Core	~ 120							
Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Screen	~ 160							
İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance	≥200							

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

	Sabit / Fixed	Hareketli / Flexible
Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range	-30 °C +70 °C	-5 °C +70 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius	7,5xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)	15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter)

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metalik ve Örgü Ekranlı, İki Bükümlü Sinyal Kontrol Kablosu
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Metallic and Braid Screen Twisted Pair Signal, Control Cables

LIY(St)CY-TP

N x mm ²	Kablo Çapı Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No	N x mm ²	Kablo Çapı Cable Diameter (mmØ)	Cu Faktör Cu Factor (Kg/Km)	Toplam Ağ. Total Weight (Kg/Km)	Kod No Code No
2x2x0,14	6,0	16	37		2x2x0,50	8,4	33	69	
3x2x0,14	6,3	19	44		3x2x0,50	8,8	43	85	
4x2x0,14	6,8	23	51		4x2x0,50	9,6	54	103	
5x2x0,14	7,8	26	64		5x2x0,50	11,0	66	131	
6x2x0,14	7,9	30	70		6x2x0,50	11,2	76	146	
7x2x0,14	7,9	32	75		7x2x0,50	11,2	86	160	
8x2x0,14	8,6	37	85		8x2x0,50	12,5	98	188	
10x2x0,14	9,8	44	106		10x2x0,50	14,0	119	226	
12x2x0,14	10,1	50	118		12x2x0,50	14,7	141	266	
2x2x0,22	6,4	19	42		2x2x0,75	9,1	44	84	
3x2x0,22	6,7	24	51		3x2x0,75	9,8	59	110	
4x2x0,22	7,4	31	65		4x2x0,75	10,6	75	134	
5x2x0,22	8,3	35	76		5x2x0,75	12,2	93	170	
6x2x0,22	8,4	39	84		6x2x0,75	12,4	108	191	
7x2x0,22	8,4	44	91		7x2x0,75	12,4	122	211	
8x2x0,22	9,2	49	102		8x2x0,75	13,8	138	245	
10x2x0,22	10,5	59	127		10x2x0,75	15,6	170	296	
12x2x0,22	10,9	70	146		12x2x0,75	16,1	200	339	
2x2x0,34	7,1	25	54		2x2x1,00	10,0	55	102	
3x2x0,34	7,5	32	66		3x2x1,00	10,6	75	130	
4x2x0,34	8,1	40	79		4x2x1,00	11,5	96	162	
5x2x0,34	9,1	48	95		5x2x1,00	13,2	118	203	
6x2x0,34	9,2	55	105		6x2x1,00	13,5	138	230	
7x2x0,34	9,2	62	115		7x2x1,00	13,5	158	255	
8x2x0,34	10,2	69	134		8x2x1,00	15,0	179	296	
10x2x0,34	11,5	85	163		10x2x1,00	16,9	220	358	
12x2x0,34	11,9	99	186		12x2x1,00	17,5	262	415	